

arteck

Les idées c'est vous, l'expérience acoustique, c'est nous.



Macao

DESSCRIPTIF ET FICHE TECHNIQUE



TEINTÉ DANS
LA MASSE



ÉCOLOGIQUE



NORME
EUROCLASSE
NF EN 13 501 / B-S2, d0



CONFORME NORME
ACOUSTIQUE ISO 354
 α_s 0,52



Solutions
murales

Macao

PLAQUE DE RPET RAINURÉE



TEINTÉ DANS
LA MASSE



ÉCOLOGIQUE



NORME
EUROCLASSE
NF EN 13 501 / B-S2, d0



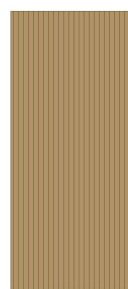
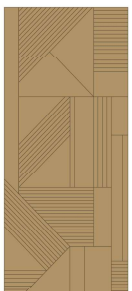
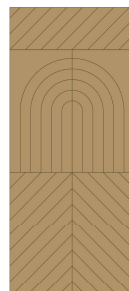
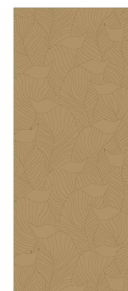
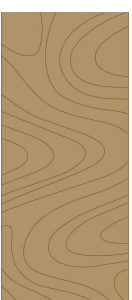
CONFORME NORME
ACOUSTIQUE ISO 354
 α_s 0,52

› Macao est une plaque entière rainurée

de fibre de rPET compacte de **12mm** rainurée et
positionnable au mur.-Elle peut-être réalisée dans **28**
coloris disponibles en stock et 3 impressions bois.

› Macao est constituée

d'une fibre de rPET compacte de 12mm (fibre acoustique
non-feu M1, norme Euro classe B-s2, d0.)

**Zen****Alegria****Gem****Géo****Epi****Elec****Curve****Line****Diag 1****Diag 2****Diag 3****Origami 1****Origami 2****Origami 3****Multi****City****Leaf****Ondulation 1****Ondulation 2****Ondulation 3****Ondulation 4****Ondulation 5**

TEINTÉ DANS
LA MASSE



ÉCOLOGIQUE



NORME
EUROCLASSE
NF EN 13 501 / B-S2, d0



CONFORME NORME
ACOUSTIQUE ISO 354
 α_s 0,52

› Détail produit :

Plaque acoustique murale en fibre acoustique de rPET compressée et teintée dans la masse, conçue à partir de matériaux recyclés et recyclables à 100%, ne contient pas de substances toxiques. Classée non-feu M1, et non-feu selon norme Euroclasse B-s2, d0. Respecte la norme acoustique EN ISO 354. Disponible en épaisseur 12 mm.

› Dimensions :

Dimensions standards :

2 800 mm x 1 200 mm,
1 400 x 1 200 (vendu par 2)
1 400 x 600 mm (vendu par 4)

› Fixation :

Colles de contact ou polyuréthane non fournies

Macao

PLAQUE DE rPET RAINURÉE

Test acoustique réalisé avec

le laboratoire : CETIAT

Nombre d'éléments testés :

Plaque de rPET compacte au sol

N° d'affaire : 2030418

Date : 30/06/2020

Client : Artek / Espace Cloison

Référence : Macao (ARTCOUSTIK)

Plaque de rPET compacte au sol

Épaisseur : 12 mm

Surface absorbante : 11,91 m²

Remarques :

Masse surfacique : 2,14 kg/m²

Fibre rPET compacte acoustique

100 % polyester M1

Thermo-relié recyclé, teinté dans la masse

Utilisé pour les produits suivants :
plaque de rPET pleine

Spectre d'absorption acoustique

Fréquence (Hz)	Valeur utile	Pour information	
	A Aire d'absorption par panneau	α_s 1/3 octave	α_s Octave
100	-0.05	0.00	0.02
125	0.24	0.02	
160	0.34	0.03	
200	0.48	0.04	0.05
250	0.48	0.04	
315	0.94	0.08	
400	1.55	0.13	0.21
500	2.33	0.20	
630	3.50	0.29	
800	4.79	0.40	0.52
1000	6.17	0.52	
1250	7.65	0.64	
1600	8.80	0.74	0.82
2000	9.75	0.82	
2500	10.65	0.89	
3150	11.26	0.95	0.98
4000	11.53	0.97	
5000	12.04	1.01	

Pour information :

Indice unique d'absorption (ISO 11654)

$$\alpha_s = 0.52$$

L : Pic d'absorption sur l'octave 250 Hz

M : Pic d'absorption sur l'octave 500 ou 1000 Hz

H : Pic d'absorption sur l'octave 2000 ou 4000 Hz

